



DeltaTherm® HIU

RESOL bietet individuelle Lösungen zur Regelung von OEM-Wohnungsübergabestationen an.

Der **DeltaTherm® HIU** ist ein Regler für Wohnungsübergabestationen und dient sowohl der Heizkreisregelung als auch der Warmwasserbereitung.

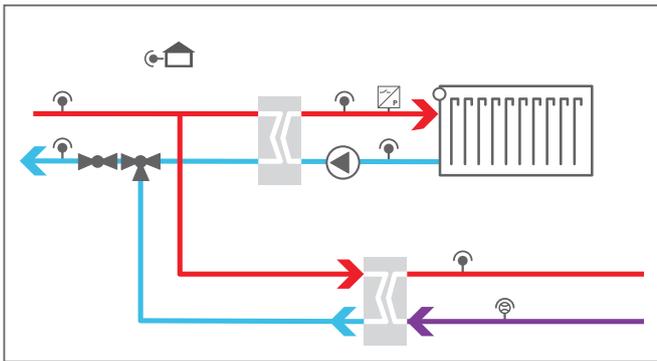
Das Reglerkonzept ermöglicht die flexible Anpassung an individuelle Anforderungen. Die grafische Menüführung und vorprogrammierten Funktionen gewährleisten einen hohen Bedienkomfort.

RESOL entwickelt und fertigt den passenden OEM-Regler für Ihre Anforderungen, SPRECHEN SIE UNS AN!

Reglerkonzept für Wohnungsübergabestationen

- Heizkreisregelung mit Frischwasserumschaltung
- Rücklaufbegrenzung, Nachtabsenkung, Sommerbetrieb etc.
- Frischwasserbereitung mit Bereitschaftsfunktion
- Witterungsgeführte Regelung oder bedarfsgeführte Raumregelung
- Ansteuerung von PWM-Pumpen und -Ventilen
- Anpassbar an gängige Volumenstromsensoren
- Fernzugriff über Raumbediengerät
- Datenaufzeichnung und Firmware-Updates über SD-Karte

ANWENDUNGSBEISPIEL



TECHNISCHE DATEN

Eingänge: 10 Temperatursensoren Pt1000, 1 Volumenstromsensor
Ausgänge: 4 elektromechanische Relais, 3 PWM-Ausgänge
PWM-Frequenz: 1024 Hz
PWM-Spannung: 11,2 V
Schaltleistung: 1 (1) A 240 V~ (elektromechanisches Relais)
Gesamtschaltleistung: 4 A 240 V~
Versorgung: 100 – 240 V~ (50 – 60 Hz)
Anschlussart: X
Standby: < 1 W
Temperaturreglerklasse: V
Energieeffizienz-Beitrag: 3 %
Datenschnittstelle: VBus®, SD-Karteneinschub
Überspannungskategorie: 2
VBus®-Stromausgabe: 60 mA
Wirkungsweise: Typ 1.B
Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA
Montage: in der Station integriert
Anzeige / Display: Vollgrafik-Display, Betriebskontroll-LED (Tastenkreuz) und Hintergrundbeleuchtung
Bedienung: 7 Tasten
Schutzart: IP 20 / DIN EN 60529
Schutzklasse: I
Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C
Verschmutzungsgrad: 2
Relative Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %
Sicherung: T4A
Maximale Höhenlage: 2000 m NN
Maße: 198 x 170 x 43 mm

ZUBEHÖR

Datalogger DL2 Plus



Für den Fernzugriff auf 2 Regler; integrierte Datenaufzeichnung und Anbindung an eine Gebäudeleittechnik

(siehe Seite 79)

Kommunikationsmodul KM2



Für den Fernzugriff auf den Regler über VBus.net

(siehe Seite 78)

Schnittstellenadapter VBus®/LAN



Netzwerkanschluss-Set für RESOL-Regler mit VBus® inkl. RESOL ServiceCenter Software

(siehe Seite 81)

RCP12



Dient der komfortablen Verschiebung der Heizkennlinie des Reglers, inkl. Betriebsartenschalter

(siehe Seite 106)

Fernversteller RTA12



Dient der komfortablen Einstellung der Heizkennlinie des Reglers vom Wohnraum aus

(siehe Seite 106)

Zentrale Außensensoreinheit



Ermittelt die Außentemperatur und leitet diesen Wert an die angeschlossenen Regler weiter

(siehe Seite 107)